

高考77、78

2015-06-14 华南理工大学校友会

上周，一年一度的高考刚刚落下帷幕。这是1977年恢复高考以来，第39次全国统一考试。今年，全国高考报名考生达到942万人。

1977年，中断了十年的中国高考制度得以恢复，中国由此重新迎来了尊重知识、尊重人才的春天。有人说：“恢复高考改变了千百万人的命运，挽救了中国教育，也挽救了整个中国。”

1 改革的春天

像一阵春风，唤醒了沉睡冰冷的隆冬。

1977年5月24日，第三次复出的邓小平发表《尊重知识，尊重人才》的讲话，暗示着被废除10年的高考有重新开科的可能。

1977年8月4日，邓小平在人民大会堂亲自主持召开了由33位全国各地的著名科学家、教授以及科学和教育部门负责人参加的座谈会。邓小平决定恢复中断10年之久的高考制度。



座谈会上

经过44天的争论，1977年10月，教育部终于拿出可行性方案：《关于1977年高等学校招生工作的意见》。当年冬季，500多万从十五岁到三十六岁的应考者涌进考场，寂落十年的高考终于迎来了姹紫嫣红的春天。翌年，招生车轮加速转动，春秋两季，各开一科。从此，“知识改变命运”的号角响彻大江南北，与改革开放的浩荡潮流竞相呼应。

1977、1978年的高考，竞争极其激烈。从1966年停废高考，到1977年决定恢复时，高考已中断11年，加上77年应届高中毕业生，以及允许1978级高中生的优秀者提前报考，起初预计13个年级累积的考生有可能达到2000多万人，原定计划招生20万人，录取率是1%。后来不少省市采取了地区初试，按计划录取数的2—5倍筛选出来，参加正式的高考，加上全国超过半数的青年选择报考中专，最终1977年实际参加高考的人数为570万。



考生走入考场

与过去的惯例不同，1977年的高考不是在夏天，而是在冬天举行。虽然按当时的办学条件只录取了27.8万人，录取率为4.9%（2014年高考报名人数为939万人，全国计划招生698万人，全国高考录取率约为74.3%），但是它却激励了成千上万的人重新拿起书本，加入到求学大军中去。

1977年高考是各省自行命题的，1978年高考才恢复了全国统一命题。同时由于高考的恢复工作太紧迫，1977年考取大学的实际上是1978年春季才入学。换言之，1978年以后的高考才算基本恢复正常。

一九七八年全国高等学校统一招生

数学试题

注意事项: 1. 理工科考生要求除作(一)——(四)题和(七)题外,再由(五)、(六)两题中选作一题。文科考生要求作(一)——(四)题,再由(五)、(六)两题中选作一题(完全作对这样五个题的,折合为100分);不要求作第(七)题。

2. 考生解题作答时,不必抄题。但须准确地写明题号,例如(一)2、(五)等。

(一) (下列各题每题满分4分,五个题共20分)

1. 分解因式: $x^2 - 4xy + 4y^2 - 4z^2$.

2. 已知正方形的边长为 a , 求侧面积等于这个正方形的面积、高等于这个正方形边长的直圆柱体的体积。

3. 求函数 $y = \sqrt{\lg(2+x)}$ 的定义域。

4. 不查表求 $\cos 80^\circ \cos 35^\circ + \cos 10^\circ \cos 55^\circ$ 的值。

5. 化简: $\left(\frac{1}{4}\right)^{-\frac{1}{2}} \frac{(\sqrt{4ab^{-1}})^3}{(0.1)^{-2}(a^3b^{-4})^{\frac{1}{2}}}$.

(二) (本题满分14分)

已知方程 $kx^2 + y^2 = 4$, 其中 k 为实数。对于不同范围的 k 值, 分别指出方程所代表图形的类型, 并画出显示其数量特征的草图。

(三) (本题满分14分)

(如图) AB 是半圆的直径, C 是半圆上一点, 直线 MN 切半圆于 C 点, $AM \perp MN$ 于 M 点, $BN \perp MN$ 于 N 点, $CD \perp AB$ 于 D 点。

求证: 1) $CD = CM = CN$.

2) $CD^2 = AM \cdot BN$.

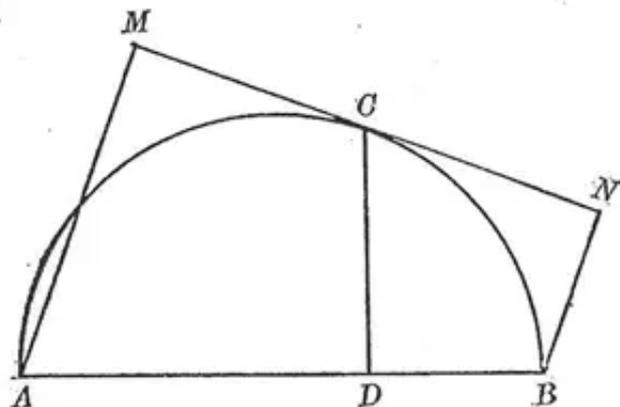
(四) (本题满分12分)

已知 $\log_{16} 9 = a (a \neq 2)$, $18^b = 5$.

求 $\log_{36} 45$.

(五) (本题满分20分, 本题和第(六)题选作一题)

已知 $\triangle ABC$ 的三内角的大小成等差数列, $\operatorname{tg} A \operatorname{tg} C = 2 + \sqrt{3}$ 求角 A, B, C 的大小, 又知顶点 C 的对边 c 上的高等于 $4\sqrt{3}$. 求三角形各边 a, b, c 的长. (提示: 必要时可验证 $(1 + \sqrt{3})^2 = 4 + 2\sqrt{3}$.)



一九七八年广东省高等学校招生

准 考 证

报考号汕: 136010

报考科类 理科

县(市) 揭阳 考场 一中

姓 名 张东生

选考外语 英语



一九七八年全国高等学校统一招生考试时间表

日 期	上 午		下 午	
	时 间	科 目	时 间	科 目
7月20日 (星期四)	7:30-9:30	政 治	2:30-4:30	物 理 历 史
7月21日 (星期五)	7:30-9:30	数 学	2:30-4:30	化 学 地 理
7月22日 (星期六)	7:30-10:30	语 文	2:30-4:30	外 语
7月23日 (星期日)	7:30-10:30	外语口试	2:30-5:30	外语口试

注: 1. 如有些考生在规定的考试时间内解答不完试题时, 可适当
延长考试时间, 但最多不能超过30分钟。
2. 考试须知见背面。

1978年高考准考证

龙州原平街工业公司：

你单位一九七七年考生夏成，

已被广东化工学院 ~~校(院)~~ 录取人

系基本有机化工专业学习，业经我

会批准。请通知该生按照学校要求办

好有关手续，准时报到。

广西壮族自治区高等学校招生委员会

一九七八年一月廿九日



录取通知书



入学报名介绍信

在中国高等教育史上, 1982年是一个不同寻常的年份。这一年, 恢复高考后的首批大学生1977级本科生于年初毕业, 紧接着, 夏天又有1978级本科生毕业, 结果这一年有两届大学生毕业, 同属于1982届。不过, 与过去大学生通常以“届”来区别不同, 自从1977级大学生以后, 大学毕业生通常称“级”而不称“届”。

3 独特的群体

“我就读的华南工学院（现华南理工大学）无线电工程系501771班, 年少的同学满脸稚气, 有的不会写信, 有的说话就脸红; 年长的同学犹如父辈, 说起话来有板有眼, 聊起蹉跎岁月更是滔滔不绝, 这是一个带有几分沧桑又带有几分稚气的集体, 而正是一个个这样的集体, 宣告了人才断层的终结。”

——张承光校友

77、78级大学生, 是一个多数人经历过上山下乡磨练的群体, 是一个历经艰辛终于得到改变命运的机会的群体, 是一个经历了最激烈的高考竞争后脱颖而出的群体, 是一个大浪淘沙后特色鲜明的群体。

有人曾说: “不会再有哪一届学生像77、78级那样, 年龄跨度极大, 而且普遍具有底层生

存经历。不会再有哪一届学生像77、78级那样，亲眼看到天翻地覆的社会转变，并痛入骨髓地反思过那些曾经深信不疑的所谓神圣教条。不会再有哪一届学生像77、78级那样，以近乎自虐的方式来读书学习……这就注定了77、78级要出人才。”

经历过高考的成功，77、78级大学生普遍带着一种乐观向上的心态投入学习。在那个物质匮乏、精神亢奋的年代，对理想的追求远远高于对金钱的追求，造就了一批富有理想的青年。历史给了他们非常好的机遇，在大学生被视为“天之骄子”的时代，许多人有一种“以天下为己任”的抱负和“天将降大任于斯人”的期待。在特殊历史时期、在学期间形成的顽强拼搏、昂扬向上的精神特质，影响了他们的一生。



华工50177班的同学们在课室里认真学习

作为趟过干枯的历史河床才走进知识海洋的一代人，77、78级学子倍加珍惜这段来之不易的时光，满怀强烈的学习热诚，在学校如饥似渴、近乎贪婪地读书求学，从早到晚，从教室到图书馆，空前绝后的用功、用功、再用功，校园里迅速刮起了刻苦求学的旋风。

“尽管知识基础各有差异，但每一位同学都非常自觉地把课本的习题从头到尾做一遍，有时还觉得不够，买来课外书接着做。在我的印象里有许多个夜晚是在思索做题中入睡的，就是在大学毕业后的十几年里，我还常常梦见做作业和考试。”

——张承光校友

当时还是物质高度匮乏的年代，粮票、布票、肉票、油票……许多生活必需品都凭票供

应。但学生普遍有助学金，对未来充满希望。在校期间，他们经历了“实践是检验真理的唯一标准”大讨论，大家开始反思，开始接触弗洛伊德、存在主义、邓丽君歌曲、人生观大讨论、伤痕文学……



四、（一）华南工学院无线电技术专业七七级乙班学习风气十分浓厚，他们经常有针对性地开展各种学术讨论会、交流会，制定各项科目的学习提纲和辅导材料，开展互帮互学的活动，全班考试的平均成绩达八十八分以上。去年，被评为省大专院校先进集体。图为学生们在进行课堂实验。

本报记者 李越 摄

《羊城晚报》

1977年11月18日



十一、(二) 消除七八班同学们在认真上好专业课的同时, 积极开展同学间的互帮互助, 不断总结学习经验, 及时推广, 使全班的学习成绩稳步上升。从第一学年中只有一人符合三好学生条件到第二学年增加到十四人。因为学生在宿舍里进行自修。

本报记者 李 越 摄

微信号: [scut_alumni](https://www.scut.edu.cn/)

77、78级大学生是从2000多万被耽误了青春的人中突围而出的一个群体, 相对于现在的大学生, 他们的命运与经历颇有几分传奇的色彩。当时, “大学生”是头上罩着光环的三个字。作为与众不同的群体, 他们的起点普遍比其他同龄人高, 后来发展也较快。十年文革, 百废待新, 国内人才极度空缺, 又恰逢刚刚改革开放, 这些天之骄子, 在走出校园后, 迎来了他们施展才学的黄金时代。30年后, 无论是在政界、学界、商界, 都有许多领军人物是77、78级大学生, 人们将之称为“77、78级现象”。



微信扫一扫
关注该公众号